

**PENGEMBANGAN BUKU PENGAYAAN KONTEKS OTOT BUATAN  
UNTUK MEMBANGUN LITERASI KIMIA SISWA SMA**

**SKRIPSI**

*diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia*



oleh

Luthfi Lulul Ulum

NIM. 1203117

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2016**

**Pengembangan Buku Pengayaan Konteks Otot Buatan untuk Membangun  
Literasi Kimia Siswa SMA**

Oleh

Luthfi Lulul Ulum

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kimia  
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Luthfi Lulul Ulum 2016  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Oktober 2016

Hak cipta dilindungi undang-undang,  
Skripsi tidak boleh diperbanyak seluruhnya dan sebagian, dengan dicetak ulang,  
difoto kopi, atau cara lainnya tanpa seijin penulis.

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **Pengembangan Buku Pengayaan Konteks Otot Buatan untuk Membangun Literasi Kimia Siswa SMA**

oleh,  
Luthfi Lulul Ulum  
NIM. 1203117

Disetujui dan disahkan oleh,

Pembimbing I

**Dr. Hernani, M. Si.**  
**NIP. 196711091991012001**

Pembimbing II

**Dr. rer.nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.**  
**NIP. 1966112111991031002**

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Kimia

**Dr. rer.nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.**  
**NIP. 1966112111991031002**